



PPI Proyectos y Programas de Investigación - **Programación 2012-2014**

Proyecto Categoría: Grupos Consolidados

1. TITULO DEL PROYECTO (Hasta 250 caracteres con espacios incluidos)

Comportamiento de alfalfas con reposo invernal intermedio y sin reposo bajo diferentes condiciones

2. DIRECTOR

2.1 Apellido y Nombres: **OHANIAN, ALFREDO**

2.2 DNI: **14475987**

2.3 Cargo Docente: **Profesor Asociado**

2.4. Dedicación: **Exclusivo**

3. CO-DIRECTOR

3.1 Apellido y Nombres:

3.2 DNI:

3.3 Cargo Docente:

3.4. Dedicación:

4. UNIDAD EJECUTORA

4.1. Facultad: **Facultad de Agronomía y Veterinaria**

4.2. Instituto, Departamento, Cátedra: **Producción Vegetal**

4.3. Teléfono: **0358-4676509**

4.4. Fax: **0358-4676204**

4.5. e-mail: **aohanian@ayv.unrc.edu.ar**

4.6. Otras dependencias involucradas :

5. DATOS ACADEMICOS

5.1. Palabras Claves (elegir hasta 5 palabras claves de hasta 20 caracteres)

1) **alfalfa** 2) **variedades** 3) **fecha de siembra** 4) **temperatura** 5)

5.2 Areas Prioritarias y Temas de Interés Institucional para la promoción de actividades de investigación – Resolución del Consejo Superior N°086/97

Area Prioritaria: **V - Recursos Naturales y Protección Ambiental**

Tema de interés Institucional: **Desarrollos tecnológicos para recuperar mantener y acrecentar la capacidad productiva de los suelos de la región.**

5.3. Disciplina de Investigación (Código y descripción – utilizar tabla de disciplinas: <http://www.unrc.edu.ar/cyt/disciplinas.pdf>)

Código: **1100** Descripción: **1114**

5.4. Campo de Aplicación (Código y descripción – utilizar tabla de campos de aplicación: <http://www.unrc.edu.ar/cyt/campos.pdf>)

Código: **07** Descripción: **0737-0738-0734**

6. RESUMEN *(Hasta 1700 caracteres con espacios incluidos)*

La alfalfa es la principal forrajera del país y base de la producción de carne y leche en la región pampeana. Su difusión se apoya en los elevados rendimientos de materia seca por hectárea, su excelente calidad forrajera y su gran adaptabilidad a diversas condiciones ambientales. Además, su capacidad para la fijación de nitrógeno, la convierten en un importante componente de la sustentabilidad de los sistemas productivos. El desplazamiento de los sistemas mixtos agrícolas-ganaderos por la agricultura en la región pampeana produjo una reducción de la superficie con alfalfa. En este contexto y con la posibilidad de integrar el la alfalfa a los sistemas agrícolas, para recuperar la superficie cultivada y obtener los beneficios de esta especie en las rotaciones con cultivos agrícolas, es necesario analizar y evaluar otras estrategias productivas que consideren el comportamiento de variedades en función del grado de reposo invernal (GRI). La fase de establecimiento de la alfalfa es fundamental para el éxito económico de un sistema, no sólo en cuanto a sanidad, sino también en cultivos libres de malezas y producciones de alta calidad de forraje. Se determinará en condiciones controladas el comportamiento de variedades de alfalfa con diferentes GRI, durante la germinación y emergencia a distintas temperaturas y se evaluará a campo el crecimiento, desarrollo, producción y persistencia de estas variedades en dos épocas de siembra, otoño y primavera. Se utilizarán variedades con GRI intermedio (GRI 6) cultivar y GRI extremadamente corto (GRI 10). Se implementarán dos experimentos; el primero en condiciones controladas en cámara de germinación y el segundo en parcelas a campo.

7. RESUMEN EN INGLES *(Optativo - para difusión - hasta 1700 caracteres con espacios incluidos)*

8. ANTECEDENTES DEL GRUPO DE TRABAJO especialmente los relacionados con la temática objeto de estudio *(hasta 1500 caracteres con espacios incluidos)*

El grupo de trabajo acredita antecedentes como integrantes de trabajos de investigación en producción y utilización de forrajeras cultivadas en el campo de la producción vegetal y animal bajo condiciones de pastoreo extensivo. La producción científica ha permitido la presentación y aceptación de artículos en revistas especializadas sobre el tema en el ámbito nacional e internacional, también, se han realizado presentaciones de comunicaciones científicas en congresos. El director y el investigador principal presentan formación de cuarto nivel obtenida en instituciones extranjeras relacionados con la disciplina. La otra persona integrante del proyecto como investigador en formación está cursando la Maestría en Ciencias agropecuarias de la FAV UNRC y su trabajo de tesis se enmarcará en esta propuesta de investigación. Además es docente de la FAV. La integración de estudiantes de agronomía al grupo de trabajo para la realización de los trabajos finales de graduación, se constituyen en otros de los aspectos relevantes en la formación de recursos humanos